

NOVEMBER/DECEMBER 2024

**FNCH42/BNIC44/CNCH43/CNIC44/BNCH43  
— CHEMISTRY IN EVERY DAY LIFE  
(NME II)**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

**SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)**

Answer ALL questions.

1. List out types of soaps and their uses.  
சோப்புகளின் வகைகள் மற்றும் அதன் பயன்களை எழுதுக.
2. What are the types of detergents and mention any two preparations?  
டிடர்ஜென்ட்களின் வகைகள் மற்றும் அவற்றின் இரண்டு செய்முறையிளக்க முறையை எழுதுக.
3. Give examples for foods rich in proteins.  
புரதசத்து அதிகப்படியாக இருக்கும் உணவுப்பொருட்களை எழுதுக.
4. What are the detection techniques in milk adulterants?  
பாலில் சேர்த்துள்ள கலப்படப் பொருளை கண்டுபிடிக்கும் முறை என்ன?

13. (a) Explain the methods of food preservation.

உணவைப் பாதுகாக்க பயன்படுத்தம் முறைகளை விவரிக்க.

Or

(b) Mention the impacts of food irradiation.

உணவுப்பொருட்களின் மேல் பாய்ச்சப்படும் கதிர்வீச்சால் ஏற்படும் பின்விளைவுகளை எழுதுக.

14. (a) Define antipyretics and its examples with uses.

வெப்ப தணிப்பான் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) How synthetic rubber is different from natural rubber with examples?

இயற்கை இரப்பர் எவ்வாறு செய்றகை இரப்பருடன் வேறுபடுகிறது என்பதனை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

15. (a) Describe feasibility and production of gobar gas.

உயிரி வாயு (கோபர் வாயு) உற்பத்தி செய்யும் முறை மற்றும் அதன் செயலாக்கத்திற்கு குறித்து விளக்குக.

Or

(b) How urea helps as fertilizers?

ஷூரியா எவ்வாறு உரமாக பயன்படுகிறது? விளக்குக.

### SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. What is the difference between soaps and detergents?

சோப்பு – டிடர்ஜெண்ட் வேறுபாடுகளை விவரி?

17. Define adulterants with examples and how to identify?

கலப்படம் என்றால் என்ன? அதனை கண்டறியும் முறையை எடுத்துக்காட்டுக்கூடுதலாக விளக்குக.

18. Explain soft drinks and its health hazards.

குளிர்பானங்கள் உடலுக்கு ஏற்படுத்தும் தீங்குகளை விளக்குக.

19. Explain analgesics and sedatives with examples.

மயக்கமருந்துகள், வலிநிவாரணிகள் பற்றி உதாரணத்துடன் விவரி?